

**Notification of Refusal Reason**

**August 22, 2003**

**(Mailing date: September 2, 2003)**

**To: Applicant (KENWOOD Corp.)  
(Agent: H.Watanabe)**

**Examiner:F.Matsuzawa**

**Patent Application NO.11-356414**

**A reply to the present Office Action must be filed within 60 days of the mailing date of this Office Letter.**

**Reason**

**The subject invention is unpatentable under Article 29, Item 2 of the Japanese Patent Law because the subject invention could have been easily made by one skilled in the art on the basis of the following prior art References 1-2.**

**Reference 1: JP Laid-Open Gazette NO.10-257587**

**Reference 2: JP Laid-Open Gazette NO.2-57096**

**Remarks:**

**[Claims 1-8]**

**Reference 1 relates to the material for the diaphragm, which comprises the woven or non-woven fabric including the PBO, glass fiber or carbon fiber, as shown in the paragraphs [0014]-[0016]. Regarding coloring, it is described in the paragraph [0003] to color the fiber and it is described in the paragraph [0019] that the black of the carbon fiber is used (as shown in the claim 8, the total appearance looks like black which is the same color as the carbon fiber).**

**Reference 2 describes the fabric for the diaphragm, which is made up of**

the plurality of fibers as shown in page 2, upper right column. The constitution of Fig.1 of Reference 2 is recognized to be one example of the thread of the claim 2 of the present application.

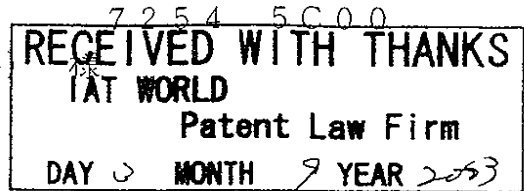
111-580

整理番号 P10-972203

発送番号 301460 1/  
発送日 平成15年 9月 2日

# 拒絶理由通知書

特許出願の番号 平成11年 特許願 第356414号  
起案日 平成15年 8月22日  
特許庁審査官 松澤 福三郎  
特許出願人代理人 渡辺 秀治 (外 1名)  
適用条文 第29条第2項



この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記 of 刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

## 記

請求項1-8について

1 特開平10-257587号公報

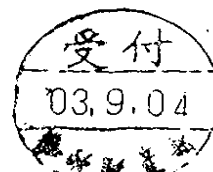
「振動板の材料に関するもので、0014-16段落にPBO、ガラス繊維、炭素繊維を含む、織布、不織布とされている。着色は0003段落に繊維を着色とあり、末部0019段落に炭素繊維の黒を利用するとあり、請求項8のように全体が炭素繊維と同じ黒である。」

2 特開平2-57096号公報

「振動板の布の材料が第2頁右上欄のように各種繊維の組み合わせであり、第1図が本願請求項2の“糸”の一例をなす。」

## 先行技術文献調査結果の記録

- 調査した分野 I P C 第 7 版 H04R7/02  
DB名
- 先行技術文献 特開平9-107595号



整理番号 P10-972203

発送番号 301460 2/E

発送日 平成15年 9月 2日

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

---